

Title (en)

Support chassis, especially for electrical apparatus

Title (de)

Befestigungsgestell, insbesondere für elektrische Apparate

Title (fr)

Châssis de support, notamment pour appareillages électriques

Publication

EP 0760546 A1 19970305 (FR)

Application

EP 96401814 A 19960823

Priority

FR 9510092 A 19950825

Abstract (en)

The frame consists of at least two identical uprights (11) of U-section to which at least one cross-rail (12) is secured with spacers (13), each having a fixing flange (14) against the upright and a supporting flange (15) with a rectangular cutout into which the end of the cross-rail is fitted. The front surface (20) of the upright has a vertical array of slots (21) into which retaining tabs on the back of the fixing flange of the spacer are hooked. The tabs are bent out of the plane of the flange and extend away from the cross-rail.

Abstract (fr)

Il s'agit d'un châssis comportant au moins deux montants (11) et au moins un barreau (12), avec, pour l'assujettissement d'un tel barreau (12) à un tel montant (11), une entretoise de support (13) présentant, en équerre, une aile de fixation (14), par laquelle elle est assujettie au montant (11), et une aile de support (15), à laquelle est assujetti le barreau (12). Suivant l'invention, le montant (11) présentant une face avant (20) ajourée localement d'évidements (21), l'aile de fixation (14) de l'entretoise de support (13) comporte des pattes de retenue (22) qui, pour le crochelage de cette entretoise de support (13) sur le montant (11), sont engagées sous la face avant (20) de ce montant (11) à la faveur des évidements (21) de celle-ci. Application, notamment, aux armoires pour appareillages électriques. <IMAGE>

IPC 1-7

H02B 1/32

IPC 8 full level

H02B 1/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

H02B 1/32 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2630280 A1 19780112 - BADER WILHELM
- [X] EP 0012209 A1 19800625 - LOH KG RITTAL WERK [DE]
- [A] DE 2746545 A1 19790419 - BADER WILHELM
- [A] EP 0237410 A1 19870916 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE [FR]
- [A] FR 2110336 A1 19720602 - BBC BROWN BOVERI & CIE
- [A] DE 8614160 U1 19860717
- [A] FR 2097543 A5 19720303 - LEGRAND SA

Cited by

FR2965676A1; CN100346546C; RU2496198C2; EP1835584A3; EP0989647A1; FR2783668A1; FR2903532A1; EP0963019A1; FR2779581A1; EP1876681A3; FR2846158A1; EP1414123A1; CN100355169C; FR2770961A1; US7718891B2; WO2009012983A3; WO2015074994A1; EP2747223A1; EP2863497A3

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0760546 A1 19970305; EP 0760546 B1 20001122; DE 69611014 D1 20001228; DE 69611014 T2 20010322; ES 2152001 T3 20010116; FR 2738104 A1 19970228; FR 2738104 B1 19971031

DOCDB simple family (application)

EP 96401814 A 19960823; DE 69611014 T 19960823; ES 96401814 T 19960823; FR 9510092 A 19950825